

#### Acionador manual de bomba

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

Os acionadores manuais AMB 3201 e AMB 3202 possuem design moderno e alta tecnologia, associados a eficiência, confiabilidade e facilidade de instalação.

O AMB 3201 e o AMB 3202 são do tipo aciona-bomba com ação direta, desenvolvidos para o combate de incêndio em conexão à bombas d'água, que poderão ser acionadas por um botão de contato liga/desliga (AMB 3201) ou dois botões de contato de pulso (AMB 3202), tendo assim, a possibilidade de aplicação em diversos cenários.

## 1. Cuidado e segurança

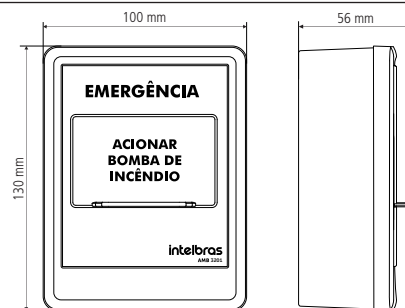
**Atenção:** o projeto de instalação contemplando a área de cobertura, local de instalação, tipo de dispositivo e sua correta aplicação, quantidade e demais características, deve ser realizado por um profissional com conhecimento da norma ABNT NBR 17240 - Sistemas de detecção e alarme de incêndio – projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio – requisitos ou o documento que vier a substituí-la.

- » Leia todas as instruções do manual antes de instalar e utilizar o produto.
- » Desligue a alimentação e/ou central de alarme de incêndio para realizar a instalação.
- » Não pinte o produto.
- » Este produto foi projetado para uso em ambientes internos. Não o utilize em áreas abertas ou expostas a intempéries.
- » Para a limpeza, use somente uma flanela umedecida com água. Não use limpadores ou solventes, pois podem danificar o gabinete plástico e infiltrar-se no produto, causando danos permanentes.

## 2. Características técnicas

Especificações	AMB 3201	AMB 3202
Tensão máxima de operação	250 Vca	
Corrente máxima de operação	6 A	
Quantidade de botões	1 (NA - não iluminado)	2 (verde NA e vermelho NF - não iluminados)
Tipo	Ação direta – Liga/desliga	Ação direta - Pulso
Instalação	2 ou 4 fios (de acordo com a instalação)	4 fios
Indicação de uso	Ambientes internos	
Temperatura de operação	-10 a 50 °C	
Umidade relativa	95% não condensada	
Material	ABS com proteção UV	
Cor	Vermelho	
Peso	122 g	
Dimensões (L x A x P)	100 x 130 x 56 mm	

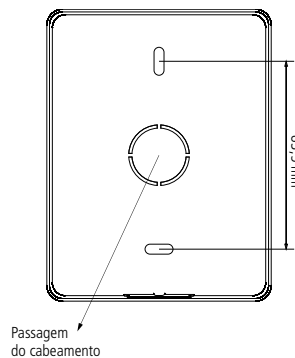
## 3. Produto



## 4. Instalação

### 4.1. Fixação da base

1. Desencaixe o acionador da base;
2. Utilize os locais indicados a seguir para passar a fiação, bem como fixe a base do produto pelos furos pré-existentes.

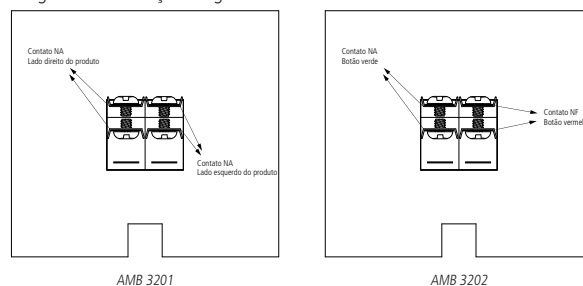


### 4.2. Conexão do cabeamento

**Atenção:** o acionador AMB 3201 possui dois contatos do tipo NA (normalmente aberto) e o AMB 3202 possui um contato NA (normalmente aberto) e um contato NF (normalmente fechado).

Para conectar o cabeamento é necessário acessar a parte interna do produto, abra-o separando a tampa frontal da base.

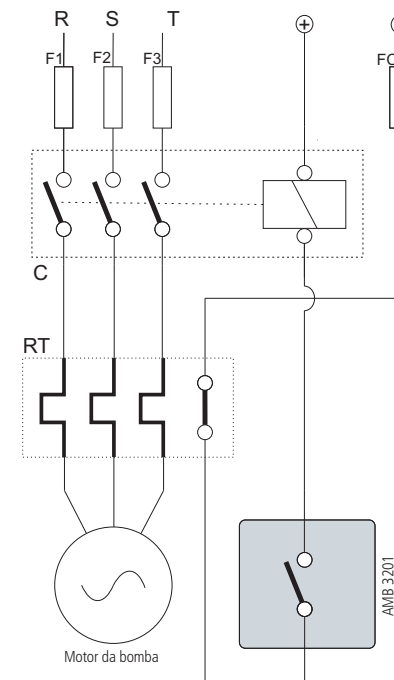
Siga o diagrama de instalação a seguir:



**Atenção:** o dispositivo destina-se ao acionamento manual de bombas d'água utilizadas em sistemas de combate a incêndio. Não é recomendado acionar o motor diretamente pelo dispositivo, deve-se utilizar um quadro de comando adequado ao motor.

### Exemplo de uso do AMC 3201

O AMC 3201 é recomendado para instalações com um único acionador, conforme o exemplo abaixo.

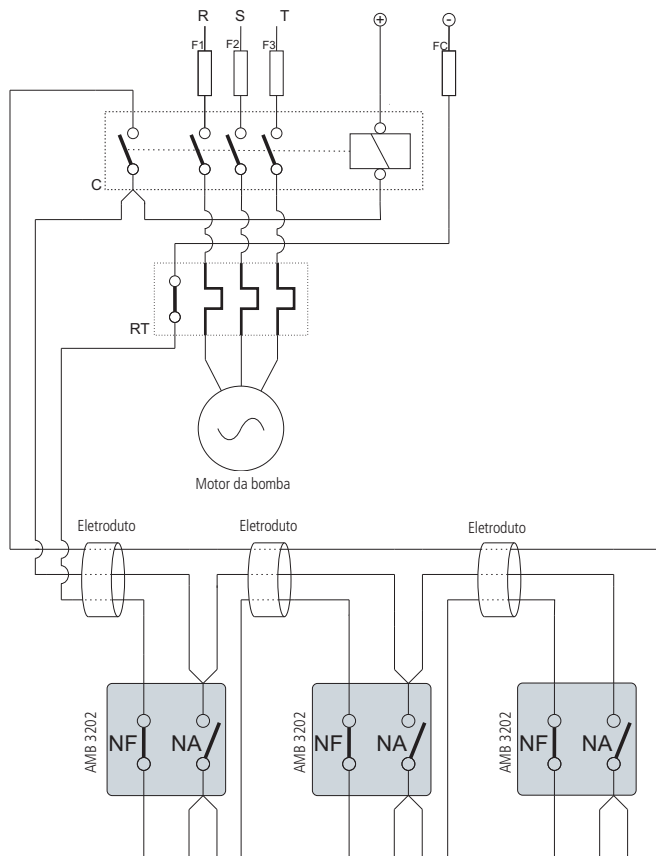


Legenda:

- » R, S, T: conexão à rede elétrica;
- » F1, F2, F3: fusíveis ou disjuntor de proteção do motor;
- » FC: fusível ou disjuntor de proteção do comando;
- » C: relé contator;
- » RT: relé de proteção térmica do motor;
- » +,-: tensão de alimentação do comando.

## Exemplo de uso do AMC 3202

O AMC 3202 é recomendado para instalações com um ou mais acionadores, conforme o exemplo abaixo. Esse exemplo utiliza três acionadores, mas a quantidade pode variar conforme cada projeto. O limite máximo é dado pela perda de tensão na fiação e é específica de cada projeto de sistema de combate.



Legenda:

- » R, S, T: conexão à rede elétrica;
- » F1, F2, F3: fusíveis ou disjuntor de proteção do motor;
- » FC: fusível ou disjuntor de proteção do comando;
- » C: relé contator;
- » RT: relé de proteção térmica do motor;
- » +, -: tensão de alimentação do comando.

## Importante:

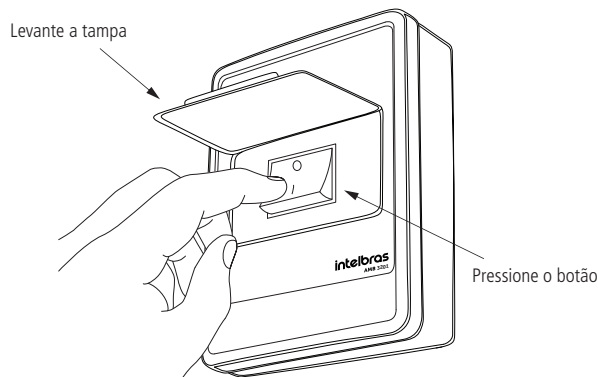
- » O esquema do quadro de comando da bomba é meramente orientativo. Os componentes do quadro de comando devem ser dimensionados conforme as características da planta e por um profissional qualificado, atendendo as normas aplicáveis.
- » Recomendamos o uso do comando alimentado em 24 V. O uso de outras tensões é a critério do projetista.
- » Não é recomendado acionar um motor diretamente pelo AMC 3201 / AMC 3202.
- » Para a sinalização na central de incêndio, deve-se utilizar um sensor de fluxo de água ou de pressão da água, não utilize o acionador conectado diretamente na central.
- » A quantidade de acionadores é especificado pelo projeto do sistema de combate de incêndio, que deve ser feito por um profissional devidamente habilitado.

## 5. Funcionamento

O produto contém uma tampa plástica transparente que deve ser levantada para operar o mesmo.

O AMB 3201 possui um botão do tipo liga/desliga que quando pressionado em "I" fecha o contato dos terminais e quando pressionado em "O" abre o contato dos terminais, por padrão os contatos devem ficar abertos.

O AMB 3202 possui dois botões (verde e vermelho) do tipo pulso, sendo o verde destinado para ligar o sistema e o vermelho destinado para desligar o sistema. Durante o funcionamento o botão verde fica na posição "O" com os contatos abertos (NA - normalmente aberto) e o botão vermelho fica na posição "I" com os contatos fechados (NF - normalmente fechado).



## Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:  
Assinatura do cliente:  
Nº da nota fiscal:  
Data da compra:  
Modelo: N° de série:  
Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

# intelbras



**Suporte a clientes:** (48) 2106 0006  
**Fórum:** forum.intelbras.com.br  
**Suporte via chat:** intelbras.com.br/suporte-tecnico  
**Suporte via e-mail:** suporte@intelbras.com.br  
**SAC:** 0800 7042767  
**Onde comprar? Quem instala?:** 0800 7245115

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001  
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

03.20  
Indústria brasileira